
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH - ULICY GEODETÓW I ULICY ENERGETYCZNEJ W
PIASECZNIE, JÓZEFOSŁAWIU, JULIANOWIE I MYSIADLE WRAZ Z BUDOWĄ ODCIN-
KA DROGI GMINNEJ – ULICY 9KDL W MYSIADLE
ADRES INWESTYCJI : ul. Energetyczna
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : ROBIMART Spółka z o.o.
ADRES JEDNOSTKI : ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków
: KANALIZACJA DESZCZOWA

JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : ROBIMART Spółka z o.o.
ADRES JEDNOSTKI : ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Beata Rusak
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
12.2017

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odwodnienie			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1.1		Kanał fi 200 mm poz.27/1000	km	0,308	
		Kanał fi 600 mm poz.28/1000	km	0,321	
		Kanał fi 500 mm poz.29/1000	km	0,067	
				RAZEM	0,696
1.1.2		Roboty ziemne dla kanalizacji			
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi koparka 0,60 m3	m³		
d.1.	0102-02				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 566,33*0,7	m³	396,431	
				RAZEM	396,431
3	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparkę 0,60 m3	m³		
d.1.	0107-02				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 566,33*0,3	m³	169,899	
				RAZEM	169,899
4	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi koparka 0,60 m3	m³		
d.1.	0102-05				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 130,54*0,7 1359,56*0,7	m³ m³	91,378 951,692	
				RAZEM	1 043,070
5	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparkę 0,60 m3	m³		
d.1.	0107-05				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 130,54*0,3 1359,56*0,3	m³ m³	39,162 407,868	
				RAZEM	447,030
6	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi koparka 1,00 m3	m³		
d.1.	0102-08				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 649,99*0,7	m³	454,993	
				RAZEM	454,993
7	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparkę 1,00 m3	m³		
d.1.	0107-08				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 649,99*0,3	m³	194,997	
				RAZEM	194,997
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 6+22+1	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
9	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
1.2	analogia	poz.8	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		63+5	kpl.	68,000	
				RAZEM	68,000
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1.2	analogia	poz.10	kpl.	68,000	
				RAZEM	68,000
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
d.1.	1411-03				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 160,88	m³	160,880	
				RAZEM	160,880
13	KNNR 4	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x1,2	m³		
d.1.	1411-04				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany Krotność = 1,2 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 449,66	m³	449,660	
				RAZEM	449,660
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.1.	1411-01				
1.2		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru - WPUSTY 1,20*1,20*0,10*poz.40	m³	4,896	
				RAZEM	4,896
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1.	1411-02				
1.2		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru (86,15-poz.14)/2	m³	40,627	
				RAZEM	40,627
16	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m³		
d.1.	1410-03				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru (86,15-poz.14)/2	m³	40,627	
				RAZEM	40,627
17	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m³	m³		
d.1.	0110-02				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 360,06*0,7	m³	252,042	
				RAZEM	252,042
18	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m³	m³		
d.1.	0112-02				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 360,06*0,3	m³	108,018	
				RAZEM	108,018
19	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m³	m³		
d.1.	0110-05				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 955,29*0,7 116,19*0,7	m³ m³ m³	668,703 81,333	
				RAZEM	750,036
20	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m³	m³		
d.1.	0112-05				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 955,29*0,3 116,19*0,3	m³ m³ m³	286,587 34,857	
				RAZEM	321,444
21	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 1,00 m³	m³		
d.1.	0110-08				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 416,59*0,7	m³	291,613	
				RAZEM	291,613

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 1.2	KNR AT-11 0112-08 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 1,00 m ³ Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 416,59*0,3	m ³ m ³	 124,977	
				RAZEM	124,977
23 d.1. 1.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość USTALA OFERENTkm po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 780,52 1925,89	m ³ m ³ m ³	 780,520 1 925,890	
				RAZEM	2 706,410
1.1. 3		Odwodnienie wykopów			
24 d.1. 1.3	KNNR 1 0611-02 analogia	Rurociągi (tymczasowe) z rur PVC o śr. nom. 150-200 mm (poz.27+poz.28+poz.29)+4*10	m m	 735,000	
				RAZEM	735,000
25 d.1. 1.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1. 1.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie - przyjęto realizację 20 m dziennie 8 dni x 24 h = 384 h Kanał fi 200 mm poz.27 Kanał fi 600 mm poz.28 Kanał fi 500 mm poz.29 A (obliczenia pomocnicze) (695)/20 B (obliczenia pomocnicze) 35*24	godz. godz.	 307,500 321,000 66,500 ===== 695,000 34,750 ===== 34,750 840,000	
				RAZEM	840,000
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2. 1		Kanalizacja			
27 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC fi 200 mm (SN8) 307,5	m m	 307,500	
				RAZEM	307,500
28 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0405-12 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr.nominalnej 600 mm - wykopy umocnione 321	m m	 321,000	
				RAZEM	321,000
29 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0405-11 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr.nominalnej 500 mm - wykopy umocnione 66,5	m m	 66,500	
				RAZEM	66,500

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0405-03 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr.nominalnej 200 mm - wykopy umocnione 1,07+1*7+0,5*8	m m	 12,070	
				RAZEM	12,070
31 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0417-03 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kształtki kamionkowe o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione Trójniki kamionkowy 200 mm/200 mm/200 mm 1+7	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0417-03 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kształtki kamionkowe o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione Łuk kamionkowy fi 200 mm 1+7	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0530-03 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 8*0,5	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1. 2.1	KNR 9-22 0301-07 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1400 mm i głębokości 2 m Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
35 d.1. 2.1	KNR 9-22 0301-08 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1400 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m -14,82	szt. szt.	 -14,820	
				RAZEM	-14,820
36 d.1. 2.1	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne średnicy 1 m 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.1. 2.1	KNNR 4 1512-01 analogia	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 2*3,14*1,4/2*(poz.34*2+0,5*poz.35)	m ² m ²	 99,306	
				RAZEM	99,306
38 d.1. 2.1	KNNR 4 1512-03 analogia	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.37	m ² m ²	 99,306	
				RAZEM	99,306
39 d.1. 2.1	KNNR 4 1512-04 analogia	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego - każda następna warstwa poz.37	m ² m ²	 99,306	
				RAZEM	99,306
40 d.1. 2.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
41 d.1. 2.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 200 mm 64	szt. szt.	 64,000	
				RAZEM	64,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 2.1	KNNR 4 1427-07 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 600 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
43 d.1. 2.1	KNNR 4 1427-06 analogia	Przejście przez ściany - otwór o śr. 500 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.1. 2.1	KNNR 4 1610-06 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. - 1 prób.		
		3	odc. - 1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1. 2.1	KNNR 4 1610-07 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. - 1 prób.		
		12	odc. - 1 prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
46 d.1. 2.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. - 1 prób.		
		Kanał fi 200 mm			
		34	odc. - 1 prób.	34,000	
				RAZEM	34,000
2		Roboty towarzyszące			
47 d.2	kalk. własna	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów	m		
		Kanał fi 500 mm poz.29	m	66,500	
		Kanał fi 200 mm poz.27	m	307,500	
		Kanał fi 600 mm poz.28	m	321,000	
				RAZEM	695,000